



PROTOTYPE DECLARATION / Prototypenbescheinigung

Product prototype certificate number

No. 2621/0136-PTCER

For the company: / Für das Unternehmen

Jiangsu GoodWe Power Supply Technology Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China



Has provided to E&E Product Certification Body of SGS the technical documentation indicated in both articles no. 12 of standards /

Hat der E & E-Produktzertifizierungsstelle von SGS die technischen Dokumente für beide Artikel-Nr. 12 des Standards überliefert:

- **VDE-AR-N 4110: 2018.** Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the medium voltage network (TAR medium voltage) /
VDE-AR-N 4110: 2018. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz (TAR-Mittelspannung).

For the product / Für das Produkt: **Type 2 PV inverter / PV-Wechselrichter Typ 2**

Models / Modelle:		GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
Technical Data / Technische Daten:					
DC	Max. input voltage / Max.-Eingangsspannung:	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V
	MPPT Voltage Range / MPPT-Spannungsbereich:	180~1000 V	180~1000 V	180~1000 V	180~1000 V
	No. of MPP inputs per tracker / Anzahl der MPP-Eingänge pro Tracker	2 x 10	2 x 12	2 x 12	2 x 12
	Max. input current / Max.-Eingangsstrom:	10 x 30 A	12 x 30 A	12 x 30 A	12 x 30 A
AC	AC output power/ AC-Ausgangsleistung:	100 kW	110 kW	120 kW	136 kW
	Max. AC output current / Max. AC-Ausgangsstrom:	167 A	175.5 A	191.3 A	173.2 A
	Nominal Grid Voltage / Nominale Netzspannung:	400 V 3L/N/PE or 3L/PE	400 V 3L/N/PE or 3L/PE V	400 V 3L/N/PE or 3L/PE	500 V 3L/PE
	Nominal Grid Frequency / Nominale Netzfrequenz:	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz

We confirm that the above mentioned ESS inverters are considered as Prototypes in accordance with the VDE-AR-N 4110 and the standard FGW TR 8 / *Hiermit bestätigen wir, dass es sich bei der genannten EZE nach VDE-AR-N 4110, und FGW TR 8 um einen Prototyp handelt*

- **FGW TR8. Certification of the Electrical Characteristics of Power Generating Units, Systems and Storage Systems as well as for their Components to the Grid. Revision 9.**
FGW TR8. Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen, Speicher sowie für deren Komponenten am Stromnetz. Revision 9.

Test reports and certificates will be issued when the testing process is finished and evaluated with positive result.
Testberichte und Zertifikate werden nach Abschluss des Testprozesses ausgestellt und mit positivem Ergebnis bewertet.

Restrictions or deviations / *Einschränkungen und Abweichungen:*

A connecting terminal plate has to be installed separately if necessary / *Eine Prüfklemmleiste ist bei Bedarf separat nachzurüsten.*

Brussels, 23rd of April 2021


Calogero Lana
Certification Manager /
Zertifizierungsmanager